

Table 1: Significance table.

	Events _{afterαlphatαndPFDLcuts}	Events _{afterαlphatαndDLcuts}	Events _{afterαlphat$\tau$$e$$\alphandPFDLc$uts}	Events _{afterαlphat$\tau$$e$$\alphandDLc$uts}
QCD _{$Pt15$}	0 +- 0	0 +- 0	0 +- 0	0 +- 0
QCD _{$Pt30$}	388 +- 388	0 +- 0	388 +- 388	0 +- 0
QCD _{$Pt80$}	136.5 +- 36.48	9.751 +- 9.751	126.8 +- 35.16	0 +- 0
QCD _{$Pt170$}	63.5 +- 4.16	4.906 +- 1.156	61.32 +- 4.088	2.453 +- 0.8176
QCD _{$Pt300$}	19.74 +- 0.5057	0.8679 +- 0.106	17.84 +- 0.4807	0.4922 +- 0.07985
QCD _{$Pt470$}	2.687 +- 0.06087	0.001379 +- 0.001379	2.392 +- 0.05743	0.001379 +- 0.001379
QCD _{$Pt800$}	0.09495 +- 0.001795	0 +- 0	0.08297 +- 0.001678	0 +- 0
QCD _{$Pt1400$}	0.0006017 +- 1.427e-05	0 +- 0	0.0005331 +- 1.343e-05	0 +- 0
TTbar _{temp}	6.578 +- 0.2036	1.783 +- 0.106	4.367 +- 0.1659	1.09 +- 0.08287
WJets _{temp}	3.477 +- 3.477	3.477 +- 3.477	3.477 +- 3.477	0 +- 0
ZJets _{temp}	1.031 +- 0.2663	0.06876 +- 0.06876	0.9626 +- 0.2573	0.06876 +- 0.06876
ww _{pat$_1$}	0 +- 0	0 +- 0	0 +- 0	0 +- 0
wz _{pat$_1$}	0.1881 +- 0.133	0.09404 +- 0.09404	0.1881 +- 0.133	0.09404 +- 0.09404
zz _{pat$_1$}	0.07412 +- 0.07412	0.07412 +- 0.07412	0.07412 +- 0.07412	0.07412 +- 0.07412
LM0 _{temp}	29.28 +- 0.3798	23.81 +- 0.3425	20.54 +- 0.3181	15.84 +- 0.2793
Significancy	1.174	5.193	0.8347	7.662
QCD Significancy	1.185	6.043	0.841	9.227